

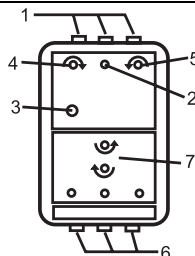
Probador Trifásico y de Rotación de Motor Modelo 480303

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su compra del Probador Trifásico y de Rotación de Motores de Exttech. Este medidor profesional, con el cuidado adecuado, le proveerá muchos años de servicio seguro y confiable.

DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL

1. Terminal de prueba de rotación del motor
2. Indicador de potencia
3. Botón de encendido
4. Indicación a favor del reloj
5. Indicador contra reloj
6. Entrada de rotación de 3 fases del probador
7. Indicador de rotación trifásica



OPERACIÓN

Función de rotación de fase

La Función de Rotación de Fase determina si las tres fases están vivas y la dirección en que girará un motor conectado como se indica en la Tabla 1.

1. Conecte los tres hilos de prueba a la fuente de poder
2. Observe que se enciendan las tres luces (L1, L2, L3).
3. Observe las luces de indicación direccional.
4. Si la dirección indicada es contra reloj, reconecte cualquiera de dos alambres hasta que se encienda el indicador a favor del reloj.
5. Si está encendido el indicador a favor del reloj, etiquete la fuente de poder "L1, L2, L3"

Función de rotación de motor

1. Cerciórese que no hay voltaje presente.
2. Inserte los hilos de prueba en las terminales de entrada:
3. L1 – Negro, L2 - Rojo, L3 - Blanco. Fije los otros extremos de los alambres al motor trifásico.
4. Presione y mantenga oprimido el botón de encendido. Se deberá encender el indicador de encendido verde.
5. Gire la flecha del motor en dirección a las manecillas del reloj (vista desde el extremo de la flecha). Si se enciende el indicador rojo de rotación a favor de las manecillas del reloj, el motor trifásico girará en dirección **a favor del reloj**, si está conectado en la secuencia **L1-L2-L3**.

Table 1 3 Phase Tester Indication				
Direction	Indication	L1	L2	L3
Clockwise				
Counter Clockwise				
L1 No Connection				
L2 No Connection				
L3 No Connection				
Light ON =		Light OFF =		

6. Gire la flecha del motor contrarreloj. Si se enciende el indicador contrarreloj el motor trifásico girará dirección a **favor del reloj**, si está conectado en la secuencia **L1-L2-L3**.
7. Si usted desea que el motor gire contrarreloj, cambie el orden de las conexiones a **L2-L1-L3** y el motor girará **contrarreloj**.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de la señal de entrada	100VCA hasta 660VCA máx., límite de 3 minutos sobre 500VCA. (sólo el indicador de 3 fases)
Escala de frecuencia de la señal	45 a 70 Hz
Estructura del circuito	Todo electrónico
Temperatura de operación	32°F a 122°F (0°C a 50°C)
Humedad de operación	Menos de 90% RH
Fuente de poder	Batería CD9V 006P
Consumo de energía	Consumo de corriente aprox. 14mA para el probador de motor y 7mA por fase para el indicador del campo de rotación
Dimensiones	150 x 85 x 40 mm (5.9 x 3.4 x 1.6")
Peso	230g (0.5 lbs). Sin batería
Accesorios estándar	Hilos de prueba (rojo, negro y blanco) y el manual de instrucciones

MANTENIMIENTO

5.1 REEMPLAZO DE LA BATERÍA

1. Reemplace la batería cuando baje la intensidad del indicador verde.
2. Abra la cubierta de la batería con un destornillador o moneda.
3. Reemplace la batería (006 DC9V)
4. Reinstale la cubierta de la batería.

5.2 REEMPLAZO DEL FUSIBLE

1. Reemplace el fusible cuando no enciendan los indicadores rojos.
2. Abra la caja y reemplace el fusible de 0.2A.
3. Reintale la cubierta.

GARANTÍA

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento para estar libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 para solicitar autorización. Se debe emitir un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable por los cargos de envío, flete, seguro y empaque adecuado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualquier garantía implícita o aptitud o facilidad de venta para un propósito específico y no será responsable por cualesquiera daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech's está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita, oral, expresa o implícita.

"© 2003 Extech Instruments Corporation. Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducir en todo o en parte en cualquier forma."